

ASSEMBLEIA-GERAL DE 2021 **LNEC/LISBOA em 10 de novembro 2021**

Relatório das Atividades do Exercício em 2020

1. INTRODUÇÃO

Durante o exercício de 2020, não obstante os constrangimentos impostos pela situação pandémica associada à COVID-19, a Direcção da APAET procurou cumprir a realização do Plano de Atividades e o orçamento aprovados na última Assembleia Geral, em dezembro de 2020, dando continuidade ao desenvolvendo de um conjunto ações e iniciativas no âmbito dos objetivos e missão da Associação.

2. APOIO À ORGANIZAÇÃO DE CONFERÊNCIAS E CONGRESSOS

2.1. Conferência IRF2020

Numa organização conjunta da Faculdade de Engenharia da Universidade do Porto e da Universidade de Toronto, e com o patrocínio institucional da APAET, decorreu entre 6 e 10 de setembro 2020, a conferência *IRF2020-7th International Conference on Integrity-Reliability-Failure*. Inicialmente programada para o Funchal, devido às já referidas contingências COVID-19, a conferência acabou por ser realizada de forma virtual, recorrendo à utilização da plataforma ZOOM. A conferência contou com mais de 250 contribuições, com 216 artigos aprovados, envolvendo 593 autores provenientes de 36 países dos cinco continentes.

2.2. Congresso CLME2020

Decorreram durante o primeiro semestre de 2020 os trabalhos de preparação para a organização do congresso *CLME2020 - 9º Congresso Luso-Moçambicano de Engenharia*, que deveria ter tido lugar na cidade da Beira (Moçambique), de 30 de

agosto a 3 de setembro de 2020, numa iniciativa conjunta da Faculdade de Engenharia da Universidade do Porto, da Faculdade de Engenharia da Universidade Eduardo Mondlane e das Ordens dos Engenheiros de Portugal e de Moçambique, com o patrocínio da APAET. Infelizmente, também devido à pandemia COVID-19, o congresso teve de ser adiado para Agosto de 2021 e, posteriormente, para Agosto de 2022, na cidade de Maputo.

2.3. 11º Congresso CNME2020

A Direcção da APAET acompanhou os trabalhos de preparação do congresso CNME2020 - 12º Congresso Nacional de Mecânica Experimental, cuja organização está atribuída ao Instituto Politécnico de Leiria, tendo estado prevista a sua realização em outubro de 2020. Devido à situação COVID-19, o congresso teve de ser adiado para o final de Setembro de 2021.

2.4. Conferência M2D2021

Decorreram durante o ano de 2020 os trabalhos de preparação para a organização da conferência M2D2021-*9th International Conference on Mechanics and Materials in Design*, que deveria ter tido lugar no Funchal (Portugal), de 14 a 18 de junho 2020, numa iniciativa conjunta da Faculdade de Engenharia da Universidade do Porto, da Universidade de Toronto e da APAET. Foi feita a divulgação do evento, através de emails e de um portal próprio, com ligações a plataformas *online* específicas para submissão das comunicações e inscrição na conferência. Infelizmente, também esta conferência teve de ser adiada para 2022, estando agora prevista na mesma cidade, de 26 a 30 de Junho de 2022. Prevê-se a receção de mais de 250 comunicações e a participação de 200 delegados provenientes de mais de 35 países.

3. REVISTA MECÂNICA EXPERIMENTAL

A Direcção da APAET continua a apostar na publicação regular da *Revista Mecânica Experimental*, tendo sido editado e publicado em 2020 o número 32 da revista. Mais uma vez é de realçar a dedicação, empenho e profissionalismo do Editor-Chefe, Prof.

Doutor José Maria Cirne, a quem muito se fica a dever pelo sucesso deste importante instrumento da APAET, para divulgação de trabalhos de Mecânica Experimental entre a nossa comunidade académica, técnica e científica.

4. TERTÚLIAS SOBRE EXPERIMENTAÇÃO

A Direção da APAET continua empenhada na organização e no patrocínio das “*Tertúlias sobre Experimentação*”, cujas realizações têm sido muito bem recebidas pela comunidade da Mecânica Experimental em Portugal. Ao longo do ano de 2020 não foram realizadas quaisquer Tertúlias, em virtude das já referidas limitações de reunião impostas pela situação pandémica COVID-19.

5. RELAÇÕES INTERNACIONAIS

A APAET mantém relações institucionais com outras entidades internacionais afins, sendo de registar:

- Afiliação na **SEM- Society for Experimental Mechanics** como Educational Non-profit Corporate Member, em que a APAET patrocina as atividades da SEM, sem qualquer encargo e usufrui da promoção da imagem da APAET pela SEM, nos seus eventos e nos documentos de divulgação.
- Representante de Portugal junto da **EURASEM- European Society for Experimental Mechanics**, na qualidade de *Affiliated Society*, através do Prof. Joaquim Silva Gomes (Presidente da Direção da APAET), que é também membro efetivo do Council daquela instituição. O Prof. Mário Vaz (Presidente da Mesa da Assembleia-Geral da APAET), desempenha atualmente as funções de Secretário Geral da EURASEM.
- A APAET mantém também um relacionamento privilegiado com a **DYMAT- European Association for the Promotion of Research in Dynamic Behaviour of Materials and its Applications** através do Prof. Doutor José Maria Cirne (1º Vice-Presidente da Direção da APAET).

6. SÓCIOS

A APAET tem procurado promover a entrada de novos sócios, designadamente junto dos participantes em eventos patrocinados pela associação.

7. DIVULGAÇÃO TÉCNICA E CIENTÍFICA

O Secretariado da APAET tem continuado a divulgar aos sócios da associação e à comunidade em geral, seja pelos meios convencionais, eletrónicos ou no seu portal da web, as atividades científicas e outras informações de relevo que decorrem dos seus objetivos e missão, bem como de outras atividades ligadas à experimentação, promovidas por entidades parceiras e outras que apoia.

8. IMAGEM E PORTAL DA APAET

A Direcção da APAET tem em avaliação a criação de um novo logotipo da associação, que permita refrescar a imagem da APAET. Este processo tem vindo a ser dinamizado pelo colega José Maria Cirne, com recurso aos serviços especializados de uma escola de *design* nesta área. A página web da APAET e um novo layout para a Revista Mecânica Experimental serão reformulados de acordo com uma nova imagem que se pretende criar para a APAET, bem como uma nova estrutura, novas funcionalidades, mais dinâmica e mais “*user friendly*” para quem a consulta.

9. PROTOCOLOS NACIONAIS

A APAET mantém os protocolos de colaboração com a SPM-Sociedade Portuguesa de Materiais e com a SPB-Sociedade Portuguesa de Biomecânica.

10. APOIO DO LNEC

A Direcção da APAET tem beneficiado, desde a sua criação em 1982, dum inestimável apoio do LNEC- *Laboratório Nacional de Engenharia Civil*, que se traduz no acolhimento

da sede da Associação e suporte ao respetivo secretariado. Fica aqui uma vez mais registado o reconhecimento da Direcção da APAET à Administração do LNEC.

11. CONTAS DO EXERCÍCIO 2020

Conforme o Relatório de Contas apresentado em anexo, a Direcção da APAET registou nas contas do Exercício em 2020 um resultado equilibrado, face às parcas receitas de que beneficiou, que se ficou a dever, fundamentalmente, ao eficiente controlo e acompanhamento das receitas e despesas pelo Tesoureiro e pelo Secretário da Associação.

APAET/Lisboa, 14 de julho de 2021

A Direcção da APAET,

Presidente Prof. J. Silva Gomes (INEGI)

1º Vice-Presidente Prof. José Sousa Cirne (FCTUC)

2º Vice-Presidente Prof. Júlio Montalvão (IDMEC)

Tesoureiro Eng.º Jorge Gomes (LNEC)

Secretário Hélder Vitória (LNEC)

Vogal Prof. João Ferreira (ICIST)

Vogal Prof^a Teresa Morgado (FCT/UNL)